SPYPOINT®

TINY

MANUEL D'UTILISATION

CAMÉRA DE CHASSE SANS FIL

Modèles:

TINY-W3
TINY-WBF
TINY-PLUS
TINY-7

v1.8

support.spypoint.com 1-888-779-7646 tech@spypoint.com

MERCI D'AVOIR CHOISI UN PRODUIT SPYPOINT.

Ce manuel d'utilisation vous guidera à travers toutes les fonctionnalités de votre appareil afin que vous puissiez l'utiliser de façon optimale.

Nous avons comme priorité d'offrir un service à la clientèle hors pair. Si vous avez besoin de support concernant votre produit, bien vouloir communiquer avec le service technique SPYPOINT ou visiter notre site web.

CONTACT

1-888-779-7646

tech@spypoint.com

www.spypoint.com

À PROPOS DE NOUS

GG Telecom a pour mission de vous offrir des produits faciles d'utilisation, innovateurs, abordables et d'une qualité exceptionnelle. Nos produits SPYPOINT sont principalement utilisés dans le domaine de la chasse et de la sécurité résidentielle et commerciale. Ils sont distribués et prisés sur tous les continents et la croissance continue du marché ne cesse d'augmenter. Prospère et respectée, GG Telecom est une entreprise qui demeure constamment à l'affût de nouvelles technologies et à l'écoute de sa clientèle pour offrir des produits avant-gardistes avec des solutions concrètes bonifiant activités de chasse et de plein air.

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ SPYPOINT

facebook.com/SPYPOINT

twitter.com/SPYPOINTcamera

youtube.com/SPYPOINTtrailcam

---

mySPYPOINT.com est un gestionnaire de caméras et photos en ligne.
Cet incroyable outil pour les chasseurs est disponible pour toutes les caméras SPYPOINT.

CAMÉRAS NON CELLULAIRES

Visitez **mySPYPOINT.com** pour créer votre compte de base gratuit.

CAMÉRAS CELLULAIRES

Visitez **mySPYPOINT.com** pour en apprendre plus sur les comptes disponibles.

Pour consulter la dernière version de la procédure d'activation, rendez-vous au **support.spypoint.com/activation**.

Table des matières

Contenu de l'emballage **4**

Composants
Caméra **6**
Récepteur (BLACKBOX) **7**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **8**

Alimentation
Caméra **9**
Récepteur (BLACKBOX) **11**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **12**

Carte mémoire
Caméra **14**
Récepteur (BLACKBOX) **15**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **16**

DEL Busy
Caméra **14**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **16**

Installation de l'antenne (TINY-PLUS) **14**

Menu principal (caméra) **17**

Configuration
Récepteur (BLACKBOX) **22**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **24**

Enregistrement du son (caméra) **27**

Prise pour déclenchement externe (caméra) **27**

Transfert de fichiers à un ordinateur
Caméra **28**
Récepteur (BLACKBOX) **29**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **29**

Dépannage
Caméra **30**
Récepteur (BLACKBOX) **32**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **33**

Messages d'erreur
Caméra **31**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **33**

Accessoires disponibles
Caméra **35**
Récepteur (BLACKBOX) **36**
Contrôleur (BLACKBOX-D) **36**

Caractéristiques
TINY-W^{3} **38**
TINY-W^{BF} **40**
TINY-PLUS **42**
TINY-7 ..... **43**

Réglementation **44**

Garantie limitée **45**

Service de réparation **45**

Contenu de l’emballage

Caméra
(TINY-7)

Caméra **(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})**

Courroie d’installation
(TINY-7, TINY-PLUS)

Courroies d’installation
(TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})

Récepteur BLACKBOX
(TINY-W^{BF})

Contrôleur BLACKBOX-D
(TINY-W^{3})

Guide de démarrage rapide **(caméra)**

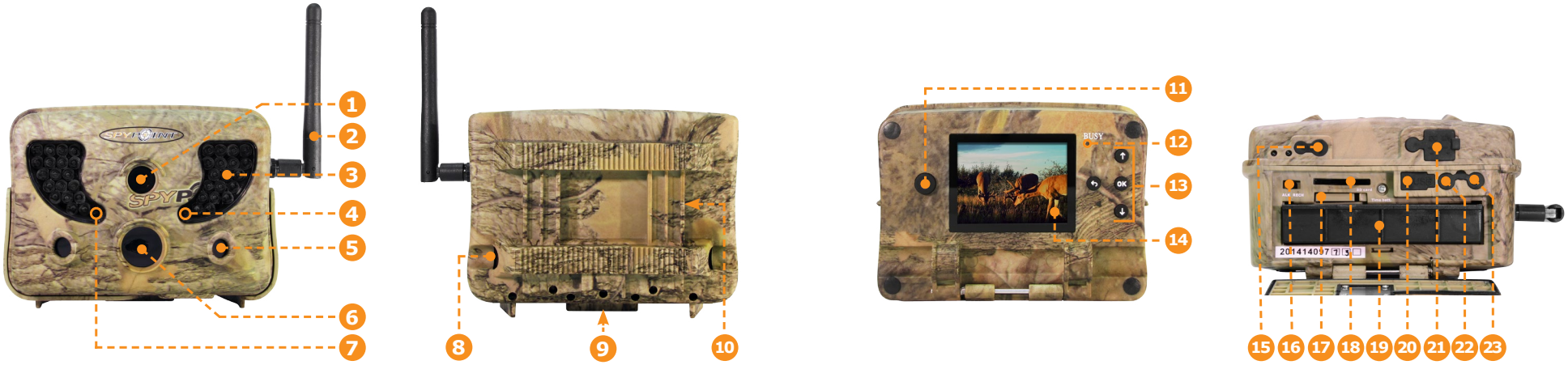
Guide de démarrage rapide **(récepteur TINY-W^{BF}, contrôleur TINY-W^{3})**

Câble
audio-vidéo

Câble
USB

Composants • Caméra

TINY



1. Lentille photo
2. Antenne
   (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})
3. DEL invisibles
4. Lumière de test
5. Détecteurs de côté (2)
6. Lentille fresnel
7. Capteur de luminosité
8. Ouverture pour câble cadenas
9. Support pour trépied
10. Fente pour courroie d'installation
11. Bouton de mise sous tension
12. Lumière BUSY
13. Boutons de navigation
14. Écran de visionnement
15. Microphone
16. Commutateur
17. Accès à la pile interne
18. Fente pour carte SD
19. Support amovible pour piles
20. Port USB
21. Prise12V/ Panneau solaire
22. Prise pour déclenchement externe
23. Sortie TV

Composants • Caméra

TINY

1	Lentille photo	Capteur d'image et filtre infrarouge.
2	Antenne **(TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})**	Permet la communication sans fil entre la caméra et un BLACKBOX (récepteur/contrôleur).
3	DEL invisibles	Éclairage de nuit pour obtenir des photos et vidéos en noir et blanc.
4	Lumière de test	Clignote en mode TEST lors d'une détection et clignote 60 secondes en mode PHOTO/VIDÉO pour permettre à l'utilisateur de quitter les lieux sans être photographié ou filmé.
5	Détecteurs de côté (2)	Permettent de réveiller la caméra et la prépare au passage de la cible. Lorsqu'ils sont activés, la zone de détection est alors élargie.
6	Lentille fresnel **(situé devant le détecteur central)**	Permet d'élargir la zone de détection et d'augmenter la sensibilité du détecteur de mouvement de la caméra.
7	Capteur de luminosité	Permet l'allumage du panneau de DEL la nuit.
8	Ouverture pour câble cadenas	Permet d'installer un câble cadenas CL-6FT, vendu séparément.
9	Support pour trépied	Fixation pour trépied standard de ¼-20".
10	Fente pour courroie d'installation	Permet d'installer la caméra à l'aide de la courroie d'installation incluse.
11	Bouton de mise sous tension	Appuyer sur le bouton pour allumer ou éteindre la caméra.
12	Lumière BUSY	S'allume lorsque la caméra enregistre un fichier.
13	Boutons de navigation	Boutons pour programmer la caméra.
14	Écran de visionnement	Permet d'accéder au menu principal et de visionner les photos/vidéos.
15	Microphone	Enregistre le son en mode vidéo.
16	Commutateur	Permet de sélectionner la source d'alimentation selon le type de piles utilisées.
17	Accès à la pile interne	Pile qui garde en mémoire l'heure et la date.
18	Fente pour carte SD	Une carte SD est nécessaire pour enregistrer des photos/vidéos.
19	Support amovible pour piles	Support pour piles AA ou bloc pile lithium rechargeable.
20	Port USB	Pour transférer les photos/vidéos à un ordinateur.
21	1)Prise 12V 2)Prise panneau solaire	1) La caméra peut être alimentée au moyen d'une source externe de 12V telle qu'une batterie 12V ou un adaptateur 12V, vendus séparément. 2) Permet également de brancher un panneau solaire (SP-12V) qui maintient la charge du bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8), vendus séparément.
22	Prise déclenchement externe	Port 3,5 mm qui permet de déclencher la prise de photos/vidéos à l'aide d'un contact normalement ouvert. (Ex:contact de porte magnétique relié à un système d'alarme) .
23	Sortie TV OUT	Pour visionner ou supprimer les photos/vidéos directement à l'écran d'un téléviseur.

Composants • Récepteur (BLACKBOX)

TINY

1	Antenne	Permet la communication sans fil entre le récepteur BLACKBOX et une caméra.
2	Prise 12V	Le récepteur peut être alimenté au moyen d'une source externe de 12V telle qu'une batterie 12V ou un adaptateur 12V, vendus séparément.
3	Fente pour courroie d'installation	Permet d'installer le récepteur à l'aide de la courroie d'installation incluse.
4	Compartiment à piles	Compartiments pour piles AA.
5	Fente pour carte SD	Une carte SD est nécessaire pour enregistrer des photos.
6	Témoin lumineux	Permet de connaître l'état des piles et indique la période de synchronisation.
7	ON/OFF	Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.

Composants • Contrôleur (BLACKBOX-D)

1	Lumière BUSY	Clignote lorsque le contrôleur enregistre un fichier.
2	Antenne	Permet la communication sans fil entre le contrôleur et la ou les caméras.
3	Écran de visionnement	Permet d'accéder au menu principal, de voir le niveau des piles et de visionner les photos. Écran avec fonctions de zoom et déplacement dans l'image.
4	Fente pour carte SD	Une carte SD est nécessaire pour enregistrer des photos.
5	Boutons de naviga-tion	Boutons pour programmer le contrôleur.
6	Sortie TV OUT	Permet de visionner ou de supprimer les pho-tos à l'écran d'un téléviseur.
7	Commutateur	Permet de sélectionner la source d'alimentation selon le type de piles utilisées.
8	ON/OFF	Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil.
9	1) Prise 12V 2) Prise panneau solaire	1) Le contrôleur peut être alimenté au moyen d'une source externe de 12V telle qu'une batterie 12V ou un adaptateur 12V, tous vendus séparément. 2) Permet également de brancher un panneau solaire (SP-12V) qui maintient la charge du bloc pile lithium (LIT-09/ LIT-C-8), vendus séparément.
10	Compartiment à piles	Compartiment pour piles AA ou bloc pile lith-ium rechargeable.
11	Fente pour courroie d'installation	Permet d'installer le contrôleur à l'aide de la courroie d'installation incluse.
12	Accès à la pile interne **(situé à l'intérieur du compartiment à piles)**	

Le niveau des piles est indiqué dans le mode RAPPORT (4/4 = pleine, 1/4= faible) et dans le coin inférieur droit de l'écran lorsque la caméra est en mode TEST. Lorsque le niveau affiche 2/4 ou lorsqu'il ne reste qu'une seule ligne (voir figure suivante), la caméra continue de prendre des photos, mais nous suggérons fortement de changer les piles AA ou de charger le bloc pile lithium avant qu'ils ne soient vides. Si un vidéo est en cours d'enregistrement lorsque la charge des batteries atteint 0%, la caméra enregistre le fichier avant de s'éteindre.

PILES AA

La caméra requiert l'utilisation de 6 piles AA (1,5V). L'emploi de piles alcalines ou au lithium est fortement recommandé. Lors de l'installation de piles AA, glisser le commutateur à ALK (c.-à-d. alcaline). Insérer les piles dans le support dans le sens indiqué et l'insérer dans la caméra (voir figures suivantes). La polarité des piles doit être respectée.

⚠ À noter que la tension des piles AA rechargeables (1,2V) est insuffisante pour alimenter la caméra SPYPOINT. Nous recommandons l'utilisation de piles neuves afin d'assurer un rendement maximal de la caméra.

6 piles AA alcalines

Bloc pile lithium
LIT-09/LIT-C-8

BLOC PILE LITHIUM

La caméra SPYPOINT peut être alimentée au moyen d'un bloc pile lithium rechargeable LIT-09/LIT-C-8 (vendu séparément). Ce type de pile est moins affecté par le froid et offre un rendement jusqu'à 3 fois supérieur aux piles alcalines. Lors de l'installation du bloc pile lithium, glisser le commutateur à RECH. Insérer la pile lithium dans le support et l'insérer dans la caméra (voir figures ci-haut).

EXTERNE (12V)

La caméra peut également être alimentée au moyen d'une source externe de 12 volts telle qu'une batterie 12V (KIT-12V, BATT-12V ou KIT6V/12V)ou un adaptateur 12V (AD-12V), tous vendus séparément. Lors d'un branchement 12 volts, glisser le commutateur à ALK (les piles AA peuvent demeurer dans la caméra). Si ce branchement est combiné à un bloc pile lithium, glisser le commutateur à RECH.

PANNEAU SOLAIRE

La caméra offre la possibilité d'un branchement à un panneau solaire SP-12V, vendu séparément permettant de **maintenir** la charge du bloc pile lithium, vendu séparément. Lors de l'installation du bloc pile lithium rechargeable, glisser le commutateur à RECH pour activer le système de recharge avec le panneau solaire.

Position du commutateur (selon la source d'alimentation)

Source d'alimentation	Position du commutateur
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Panneau solaire + LIT-09*	RECH

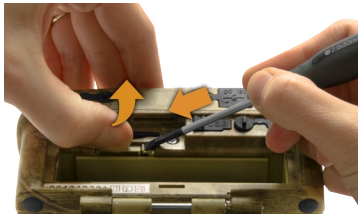
* Bloc pile lithium rechargeable, vendu séparément (LIT-09) ou avec un chargeur (LIT-C-8).

Pour connaître les accessoires disponibles pour l'alimentation 12 volts, voir p.34.

PILE INTERNE

À l'intérieur de la caméra se trouve une pile bouton lithium CR2032 permettant de sauvegarder l'heure et la date. Pour remplacer la pile:

1. Éteindre la caméra et la retirer du boîtier.
2. À l'aide d'un tournevis plate, pousser la languette vers la gauche.
3. Tout en poussant la languette vers la gauche, retirer le compartiment de la caméra.



4. Remplacer la pile en respectant la polarité (face + vers le haut).

Il est possible de connaître le niveau des piles du récepteur lors de sa mise en fonction. Le témoin lumineux (TEST LIGHT) reste allumé pour une durée de 8 secondes lorsque les piles sont pleines. Lorsque le témoin lumineux clignote durant 8 secondes, les piles sont faibles et nécessitent d'être remplacées. Si le témoin lumineux demeure éteint, les piles sont complètement vides ou sont possiblement installées dans le mauvais sens.

PILES AA

6 piles AA alcalines

Le récepteur requiert l'utilisation de 6 piles AA (1,5V). L'emploi de piles alcalines ou au lithium est fortement recommandé. Insérer les piles dans le sens indiqué, la polarité des piles doit être respectée.

⚠ À noter que la tension des piles AA rechargeables (1,2V) est insuffisante pour alimenter le récepteur BLACKBOX. Nous recommandons l'utilisation de piles neuves afin d'assurer un rendement maximal de l'appareil.

EXTERNE (12V)

Le récepteur peut également être alimenté au moyen d'une source externe de 12 volts telle qu'une batterie 12V (KIT-12V, BATT-12V ou KIT6V/12V) ou un adaptateur 12V (AD-12V), tous vendus séparément. Lors d'un branchement 12 volts, les piles AA peuvent demeurer dans le récepteur.

PANNEAU SOLAIRE

Le récepteur peut être alimenté d'une pile 12 volts combinée à un panneau solaire SP-12V (vendu séparément) permettant de maintenir la charge d'une pile 12 volts (vendue séparément).

Pour connaître les accessoires disponibles pour l'alimentation 12 volts, voir p.36.

Le niveau des piles est indiqué dans le coin supérieur droit de l'écran. Lorsqu'il ne reste qu'une seule ligne, le contrôleur continue de recevoir des photos, mais nous suggérons fortement de changer les piles AA ou de charger le bloc pile lithium avant qu'ils ne soient vides

PILES AA

Le contrôleur requiert l'utilisation de 6 piles AA (1,5V). L'emploi de piles alcalines ou au lithium est fortement recommandé. Lors de l'installation de piles AA, glisser le commutateur à ALK (c.-à-d. alcaline). Insérer les piles dans le sens indiqué au fond du compartiment. La polarité des piles doit être respectée.

6 piles AA alcalines

⚠ À noter que la tension des piles AA rechargeables (1,2V) est insuffisante pour alimenter le contrôleur. Nous recommandons l'utilisation de piles neuves afin d'assurer un rendement maximal de l'appareil.

BLOC PILE LITHIUM

Le contrôleur peut être alimentée au moyen d'un bloc pile lithium rechargeable LIT-09/LIT-C-8 (vendu séparément). Ce type de pile est moins affecté par le froid et offre un rendement jusqu'à 3 fois supérieur aux piles alcalines. Lors de l'installation du bloc pile lithium, glisser le commutateur à LIT-09. Insérer le bloc pile lithium dans le compartiment à piles tel qu'indiqué (voir figure ci-haut).

Bloc pile lithium
LIT-09/LIT-C-8

EXTERNE (12V)

Le contrôleur peut également être alimenté au moyen d'une source externe de 12 volts telle qu'une batterie 12V (KIT-12V, BATT-12V ou KIT6V/12V) ou un adaptateur 12V (AD-12V), tous vendus séparément. Lors d'un branchement 12 volts, glisser le commutateur à ALK (les piles AA peuvent demeurer dans le contrôleur). Si ce branchement est combiné à un bloc pile lithium, glisser le commutateur à LIT-09.

PANNEAU SOLAIRE

Le contrôleur offre la possibilité d'un branchement à un panneau solaire SP-12V (vendu séparément permettant de **maintenir** la charge du bloc pile lithium. (vendu séparément). Lors de l'installation du bloc pile lithium rechargeable, glisser le commutateur à LIT-09 pour activer le système de recharge avec le panneau solaire.

Position du commutateur (selon la source d'alimentation)

Source d'alimentation	Position du commutateur
• 6AA • 12V • 12V + 6AA	ALK
• LIT-09* • 12V + LIT-09* • Panneau solaire + LIT-09*	LIT-09

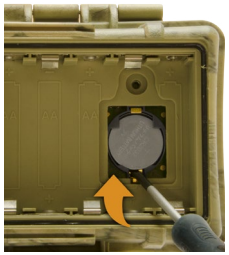
* Bloc pile lithium rechargeable, vendu séparément (LIT-09) ou avec un chargeur (LIT-C-8).

Pour connaître les accessoires disponibles pour l'alimentation 12 volts, voir p.37.

PILE INTERNE

Située à l'intérieur du compartiment à piles, la pile bouton lithium CR2032 permet de sauvegarder l'heure et la date. Pour remplacer la pile:

1. Éteindre le contrôleur.
2. Dévisser la vis située derrière le contrôleur pour retirer le couvercle du compartiment à piles.
3. Dévisser la vis au fond du compartiment à piles pour accéder à la pile interne.
4. À l'aide d'un tournevis plate, pousser la pile vers le haut et la soulever pour la retirer de son support.



5. Remplacer la pile en respectant la polarité (face + vers le haut).

CARTE MÉMOIRE

L'utilisation d'une carte mémoire est nécessaire pour enregistrer des photos et des vidéos. La caméra accepte les cartes mémoire de type SD/SDHC jusqu'à une capacité de 32 Go. (vendue séparément).

Lorsque le mode PHOTO, VIDEO ou TEST est sélectionné et qu'aucune carte mémoire n'est utilisée, l'écran affiche «Insérer carte mémoire» et la caméra émet un signal sonore. Lorsque la carte mémoire est pleine, l'écran affiche «Mémoire pleine».

Voici un tableau de la quantité approximative de photos et de durée vidéo pouvant être enregistrées avec différentes capacités de carte mémoire. Plusieurs résolutions photo et vidéo sont notées, voir celles correspondant à la caméra.

	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go
Photo				
3 MP	4100	8200	16400	32800
4 MP	3800	7600	15200	30400
5 MP	3400	6800	13600	27300
6 MP	3200	6300	12600	25300
7 MP	2700	5500	10900	21800
8 MP	2400	4800	9500	19000
10 MP	1900	3800	7600	15200
12 MP	1600	3200	6300	12600
Vidéo				
320 x 240	4 h	8 h	16 h	32 h
640 x 480	2h10	4h10	8h20	16h40
1280 x 720	40 min	1h20	2h40	5h20

INSERTION DE LA CARTE MÉMOIRE

Insérer une carte mémoire de type SD/SDHC (jusqu'à une capacité de 32 Go) dans la fente pour carte SD, contacts dorés vers le haut. La carte est correctement insérée lorsqu'un clic se fait entendre.

⚠ Avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire, toujours mettre la caméra à OFF pour éviter que les images présentes sur la carte soient supprimées ou endommagées.

RETRAIT DE LA CARTE MÉMOIRE

Enfoncer légèrement la carte mémoire une fois dans la caméra pour qu'elle s'éjecte de la fente et retirer celle-ci.

DEL «BUSY»

La lumière «BUSY» située à droite de l'écran sert d'outil de diagnostic. Elle s'allume lorsque la caméra s'allume, lorsque la caméra enregistre un fichier et en mode TEST en même temps que la lumière de test (située devant la caméra).

INSTALLATION DE L'ANTENNE (TINY-PLUS)

Retirer le bouchon et visser l'antenne fournie sur le côté de la caméra. L'antenne permet la communication sans fil entre la caméra et un contrôleur. La caméra TINY-PLUS peut être associée au système sans fil TINY-W³, composé d'une caméra TINY-W³ et d'un contrôleur BLACKBOX-D. Jusqu'à 10 caméras peuvent être combinées à un seul contrôleur.

CARTE MÉMOIRE

L'utilisation d'une carte mémoire est nécessaire au fonctionnement du récepteur BLACKBOX. Le récepteur accepte les cartes mémoire de type SD/SDHC jusqu'à une capacité de 32 Go (vendue séparément).

Lorsque la carte mémoire du récepteur est pleine, la transmission et l'enregistrement des photos se poursuivent en effaçant les premières photos enregistrées sur la carte mémoire.

Voici un tableau de la quantité approximative de photos pouvant être enregistrées avec différentes capacités de carte mémoire.

	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go
Photo				
3 MP	20500	41000	61500	82000
5 MP	17000	34000	51000	68000
8 MP	12000	24000	36000	48000

INSERTION DE LA CARTE MÉMOIRE

Insérer une carte mémoire de type SD/SDHC (jusqu'à une capacité de 32 Go) dans la fente pour carte SD, contacts dorés vers le haut. La carte est correctement insérée lorsqu'un clic se fait entendre.

⚠ Avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire, toujours mettre le récepteur à OFF pour éviter que les images présentes sur la carte soient supprimées ou endommagées.

RETRAIT DE LA CARTE MÉMOIRE

Enfoncer légèrement la carte mémoire une fois dans le récepteur pour qu'elle s'éjecte de la fente et retirer celle-ci.

Carte mémoire/Carte SIM/DEL «BUSY» • Contrôleur (BLACKBOX-D) TINY

CARTE MÉMOIRE

L'utilisation d'une carte mémoire est nécessaire au fonctionnement du contrôleur. Celui-ci accepte les cartes mémoire de type SD/SDHC jusqu'à une capacité de 32 Go (vendue séparément).

Lorsque la carte mémoire du contrôleur est pleine, la transmission et l'enregistrement des photos se poursuivent en effaçant les premières photos enregistrées sur la carte mémoire.

Lorsque l'option DÉMARRER BLACKBOX est sélectionnée et qu'aucune carte mémoire n'est utilisée, l'écran indique d'insérer une carte mémoire. Le contrôleur BLACKBOX-D émet également un signal sonore. Lorsque la carte mémoire est pleine, l'écran affiche «Mémoire pleine».

Voici un tableau de la quantité approximative de photos pouvant être enregistrées avec différentes capacités de carte mémoire.

	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go
Photo				
3 MP	20500	41000	82000	164000
5 MP	17000	34000	68000	136500
10 MP	9500	19000	38000	76000

INSERTION DE LA CARTE MÉMOIRE

Insérer une carte mémoire de type SD/SDHC (jusqu'à une capacité de 32 Go) dans la fente pour carte SD. La carte est correctement insérée lorsqu'un clic se fait entendre.

⚠ Avant d'insérer ou de retirer une carte mémoire, toujours mettre le contrôleur à OFF pour éviter que les images présentes sur la carte soient supprimées ou endommagées.

RETRAIT DE LA CARTE MÉMOIRE

Enfoncer légèrement la carte mémoire une fois dans le contrôleur pour qu'elle s'éjecte de la fente et retirer celle-ci.

DEL «BUSY»

La lumière «BUSY», située au-dessus de l'écran, clignote lorsque le contrôleur enregistre un fichier.

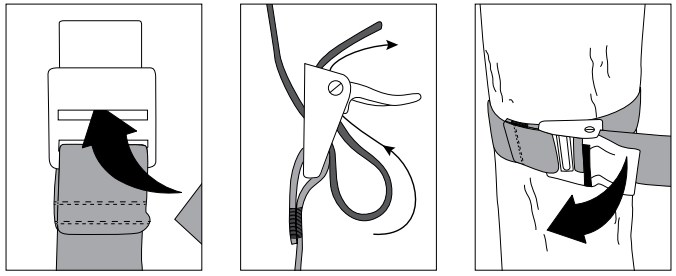
Utiliser les boutons ↑ et ↓ pour naviguer sur l'interface et changer d'option, le bouton OK pour sélectionner et le bouton ⮌ pour retourner au menu précédent.

PHOTO
Permet la prise de photos. Lorsque le mode PHOTO est sélectionné, la lumière de test sur le devant de l'appareil clignote durant 60 secondes pour permettre à l'utilisateur de quitter les lieux sans être photographié.

VIDÉO
Permet la prise de vidéos. Lorsque le mode VIDÉO est sélectionné, la lumière de test sur le devant de l'appareil clignote durant 60 secondes pour permettre à l'utilisateur de quitter les lieux sans être filmé.

TEST
Permet de tester la caméra afin de déterminer si elle détecte bien à l'endroit désiré. À noter qu'aucune photo/vidéo n'est enregistrée. Passer devant la caméra de façon perpendiculaire. Lorsque la caméra détecte un mouvement, la lumière de test clignote pour indiquer que l'appareil aurait normalement enregistré une photo/vidéo. Si le système ne détecte pas les mouvements, augmenter la distance de détection à l'aide de l'option «Sensibilité» du menu de configuration. Réaligner le système peut aussi être nécessaire. En mode TEST, il est possible de prendre une photo en appuyant sur le bouton OK. La photo est enregistrée et apparaît dans le mode VISIONNEMENT.

INSTALLATION À L'AIDE DE LA COURROIE FOURNIE
La dimension de la courroie (inclue) est de 2,5 cm X 152 cm.



Hauteur d'installation recommandée: environ 1 mètre du sol.
Ne pas installer la caméra face au soleil.

CONFIGURATION
Permet de configurer l'appareil selon les options désirées. Pour configurer le système en français, appuyer sur le bouton ↓ jusqu'à ce que «Langue» soit surligné. Appuyer sur OK, choisir «Français» avec le bouton ↓ ou ↑ et confirmer le choix en appuyant sur OK. Le système modifiera de lui-même tous les menus en français.

ID caméra: (TINY-PLUS, TINY-W3)

Permet d'attribuer un nom à la caméra (maximum 8 caractères).

Heure début/Heure arrêt:

Permet de configurer la période de fonctionnement de la caméra. L'heure de début et d'arrêt programmées sont les heures durant lesquelles la caméra est en action et enregistre des photos ou des vidéos. Exemple: Si l'utilisateur choisit comme heure de début «15:00», et comme heure d'arrêt «19:00», la caméra détecte durant cette période de temps seulement et est inactive le reste du temps. Appuyer sur OK et utiliser ↑ ou ↓ pour ajuster l'heure. Appuyer sur OK pour passer aux minutes. Appuyer à nouveau sur OK une fois que l'heure est entrée adéquatement.

Pour un fonctionnement en tout temps (période d'activation de 24 heures), les mêmes heures de début et d'arrêt doivent être programmées (exemple: entrer 00:00 comme heure de début et 00:00 comme heure d'arrêt. Ces heures sont les configurations de base de l'appareil).

Note: Les heures sont inscrites sur une période de 24 heures. C'est-à-dire que 5:00 pm équivaut à 17:00 (00:00 équivaut à minuit).

Transmission: (TINY-PLUS, TINY-WBF, TINY-W3)
(Marche/Arrêt)

Active ou désactive la transmission sans fil des photos vers le récepteur BLACKBOX (TINY-W^{BF}), vers le contrôleur BLACKBOX-D (TINY-PLUS, TINY-W^{3}) ou vers le contrôleur BLACKBOX-D (TINY-PLUS, TINY-W^{3}).

Lorsque la transmission est active:

- Seules les photos sont transmises vers le récepteur ou le contrôleur, et non les vidéos.
- La qualité des photos enregistrées sur le récepteur et le contrôleur est réduite afin d'optimiser la transmission:

  8 ou 10MP = 800 x 600 pixels
  5MP = 640 x 480 pixels
  3MP = 320 x 240 pixels
- Lorsque le mode TIME LAPSE est activé, les photos sont transmises vers le récepteur et le contrôleur sauf pour le réglage «30s».
- Lorsque le délai de détection «10s» est sélectionné, le délai entre chaque détection se calcule lorsque la transmission est complétée. Par exemple, si la transmission prend deux secondes, le délai entre les deux détections sera de 12 secondes.

Note: Lorsque l'option «Transmission» est activée, il est seulement possible de prendre jusqu'à 2 photos consécutives (TINY-PLUS, TINY-W^{3}).

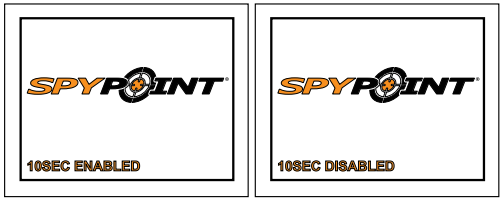
Délai:
(10s/1m/3m/5m/10m/15m/30m)

Permet de choisir l'intervalle de temps d'attente avant que la caméra ne détecte à nouveau et puisse enregistrer la prochaine photo ou vidéo. Un délai plus long permet de minimiser le nombre de photos prises et de maximiser l'autonomie des piles. Un délai plus court permet de maximiser la prise de photos, mais nécessite une plus grande consommation d'énergie. Les délais plus courts sont conseillés lorsque la caméra est utilisée pour la sécurité.

Réglage additionnel:
Il est possible de réduire le délai minimum entre les détections à 10 secondes (au lieu de 1 minute) en suivant la procédure suivante.

À noter que la durée de vie des piles sera affectée.

1. Éteindre la caméra.
2. Appuyer et maintenir enfoncé le bouton ↑ et allumer la caméra.
3. «10sec enabled» apparaît à l'écran, signifiant que le délai minimum est maintenant de 10 secondes (lorsque cette option est activée, le délai de 30 minutes est éliminé).
4. Pour remettre le délai minimum à 1 minute, refaire la même procédure. «10sec disabled» apparaît alors à l'écran (voir figure suivante).



Délai de 10 s Délai de 1 min

Multi-photos:
(1/2/3/4/5/6 photos consécutives)

Permet de prendre jusqu'à 6 photos consécutives à chaque détection, avec un délai de 10 secondes entre chaque photo. Cette option permet d'obtenir jusqu'à 6 photos sous différents angles lorsque la caméra est programmée en mode PHOTO.

Note: Lorsque l'option «Transmission» est activée, il est seulement possible de prendre jusqu'à 2 photos consécutives (TINY-PLUS, TINY-W^{3}).

Durée vidéo:
(10s/30s/60s/90s)

Permet de configurer la durée d'enregistrement des séquences vidéo lorsque la caméra est programmée en mode VIDÉO.

Langue:
(English/Français/Deutsch/Italiano/Español)

Permet de choisir la langue d'affichage des menus de la caméra.

Sensibilité:
(Faible/Moyenne/Élevée)

Permet de choisir la sensibilité de détection de l'appareil. Une plus grande sensibilité permet de prendre plus de photos.

Le système détecte seulement une source de chaleur en mouvement. Faire en sorte d'avoir le moins d'objets possible devant la caméra lors du positionnement de cette dernière. Ceci évite qu'elle se déclenche lorsque le soleil pointe en sa direction au même moment qu'un objet est en mouvement devant l'appareil (par exemple: une branche).

Date:

Permet de configurer la date sous forme Mois/Jour/Année.

Format heure:
(12h/24h)

Permet de choisir l'affichage de l'heure sur une période de 12 ou 24 heures. (Exemple: 6:00 pm ou 18:00)

Heure:

Permet de configurer l'heure sous forme Heure/Minute.

Imprimer date:
(Oui/Non)

Permet d'imprimer sur les photos la date, l'heure, la température et la phase de lune.

Nouvelle lune:
Premier croissant:
Premier quartier:
Lune gibbeuse:
Pleine lune:
Lune gibbeuse:
Dernier quartier:
Dernier croissant:

Qualité:
(Basse/Moyenne/Haute)

Permet de choisir la résolution des photos et des vidéos. La basse résolution permet d'économiser de l'espace sur la carte et la haute résolution permet d'obtenir une meilleure qualité d'image.

Lorsque la qualité est mise à «Haute», la résolution vidéo est automatiquement mise à 1280 x 720 ou 640 x 480 (TINY-W^{BF}) et lorsque la qualité est mise à «Moyenne» ou «Basse», la résolution vidéo est automatiquement mise à 640 x 480 ou 320 x 240 (TINY-W^{BF}).

Température:
(°C/°F)

Permet de choisir l'affichage de la température.

Continu:
(Oui/Non)

Permet la prise de photos ou vidéos en continu. Lorsqu'il n'y a plus d'espace sur la carte mémoire pour enregistrer une photo ou une vidéo, la caméra continue l'enregistrement en effaçant les premières photos ou vidéos enregistrées.

Alimentation:
(Piles/Électricité)

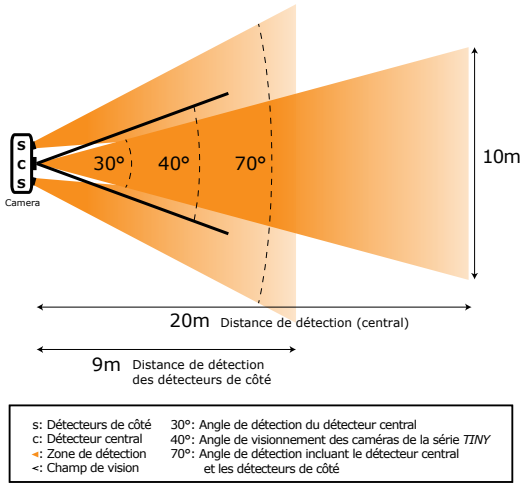
Permet de sélectionner le type d'alimentation utilisé.

Choisir «Électricité» si l'appareil est branché à une prise électrique (en utilisant un adaptateur 12V, #AD-12V vendu séparément). Le branchement électrique (conseillé lorsque la caméra est utilisée pour la sécurité) permet d'obtenir un temps de déclenchement instantané lors de la détection d'un mouvement. Le bloc pile lithium et les piles AA peuvent demeurer dans la caméra (idéal en cas de panne électrique). L'achat d'un adaptateur 12 volts CC pouvant fournir un minimum de 800 mA est nécessaire.

Note: Lorsque le branchement électrique est utilisé, le mode MULTI-PHOTOS et l'option DÉLAI sont désactivés puisque la caméra déclenche instantanément lorsqu'il y a un mouvement. La température n'est pas imprimée sur les photos lors du branchement électrique.

Détect. côté:
(Marche/Arrêt)

Lorsque les détecteurs de côté sont activés, 7 zones de détection sont couvertes. Le détecteur central couvre 5 zones de détection. Les détecteurs de côté permettent de réveiller la caméra et la préparent au passage de la cible. La vitesse de déclenchement pour la prise de photos ou de vidéos lors du passage devant la caméra en est alors augmentée (idéal lorsque la caméra est placée près d'un sentier étroit).



Les détecteurs de côté nécessitent une plus grande consommation d'énergie.

Time lapse:
(Arrêt/30s/1m/3m/5m/15m/30m/1h)

Permet la prise de photos à intervalles réguliers prédéfinis. Par exemple, si l'option «5m» est sélectionnée dans le mode TIME LAPSE, la caméra prend une photo toutes les 5 minutes durant la période de fonctionnement réglée (heure de début et heure d'arrêt) et ce, même s'il n'y a eu aucune détection. Cette option permet entre autres, l'obtention de photos de sujets en dehors du champ de détection de la caméra.

Note: Le mode TIME LAPSE s'applique seulement au mode PHOTO et non au mode VIDÉO. Lorsque le mode TIME LAPSE est sélectionné, l'option DÉLAI et le mode MULTI-PHOTOS sont désactivés.

RAPPORT

Le mode rapport donne un compte rendu de la dernière période d'utilisation de la caméra et indique le niveau des piles (4/4=full). La date du début correspond au moment où la caméra passe en mode PHOTO ou VIDÉO. Le rapport est donc réinitialisé lors d'un changement de mode.

1. Date du début et de la fin du rapport
2. Nombre de photos ou vidéos prises de jour
3. Nombre de photos ou vidéos prises de nuit
4. Total des photos ou vidéos
5. Heure actuelle de la caméra
6. Date actuelle de la caméra
7. État des piles (1/4 = Faible, 4/4 = Pleine)
8. Espace restant sur la carte SD estimé en nombre de photos
9. Espace utilisé sur la carte SD exprimé par le nombre de fichiers total (inclus uniquement les photos et vidéos prises par une caméra SPYPOINT)

VISIONNEMENT
Permet de visionner ou supprimer les photos et les vidéos à l'écran de la caméra ou d'un téléviseur.

• Visionner à l'écran de la caméra:
Lorsque le mode VISIONNEMENT est sélectionné, la dernière photo ou vidéo enregistrée apparaît automatiquement à l'écran. Appuyer sur ↑ ou ↓ pour visionner les suivantes ou les précédentes. Appuyer sur OK pour voir les différentes options disponibles.

Jouer:	Permet de lire ou de mettre en pause la vidéo affichée à l'écran. (cette option est disponible pour les vidéos seulement)
Date et heure:	Permet de visualiser la date et l'heure imprimées sur la photo.
Protéger:	Permet de protéger une photo ou une vidéo pour éviter qu'elle ne soit effacée en sélectionnant «Supprimer tout».
Supprimer:	Permet d'effacer sur la carte mémoire seulement la photo ou la vidéo affichée à l'écran.
Supprimer tout:	Permet d'effacer sur la carte mémoire toutes les photos et toutes les vidéos enregistrées qui n'ont pas été protégées.
Formater:	Permet d'effacer tout le contenu de la mémoire, incluant les fichiers protégés.
Sortie:	Permet de quitter le menu pour retourner au visionnement des photos et des vidéos.

Note: Le nombre d'étoiles jaunes affichées à droite de l'écran correspond à la résolution des photos.
★=Basse résolution ★★=Moyenne résolution ★★★=Haute résolution

• Visionner à l'écran d'une télévision:
Permet de visionner ou supprimer les photos et les vidéos directement à l'écran d'un téléviseur.

1. Allumer la caméra.
2. Connecter l'extrémité jaune du câble RCA fournit à la prise VIDEO IN du téléviseur et l'autre extrémité, à la prise TV OUT de la caméra. Les options sont les mêmes que lors d'un visionnement à l'écran de la caméra. (mentionné précédemment)

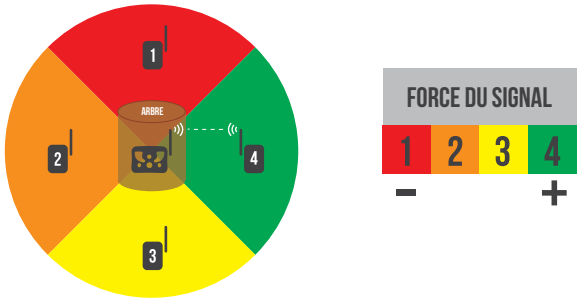
SIGNAL (TINY-PLUS, TINY-W^{BF}, TINY-W^{3})
Permet de tester le signal et de synchroniser la caméra aux systèmes BLACKBOX.

Par défaut, la caméra TINY-W^{BF} est synchronisée avec son récepteur sur le **canal 1** et l'icône SYNC est de couleur **verte** (voir le mode SIGNAL dans le menu).

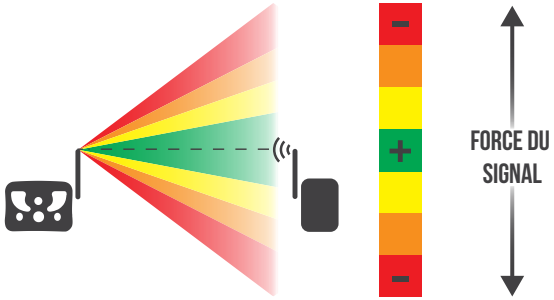
Pour changer le canal de synchronisation ou ajouter d'autres ensembles (caméra TINY-W^{BF}/récepteur BLACKBOX) dans un même périmètre d'utilisation, se référer à la section SYNCHRONISATION MANUELLE D'UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES DANS UN MÊME PÉRIMÈTRE.

INSTALLATION DU RÉCEPTEUR ET DE LA CAMÉRA

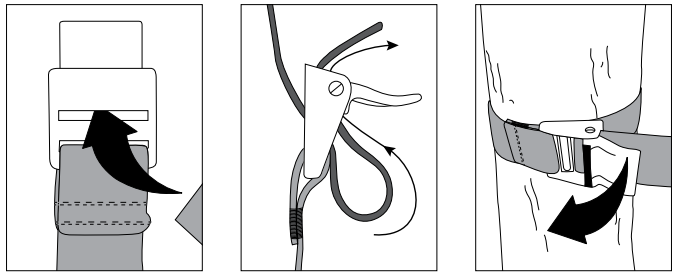
La force du signal sans fil varie en fonction de l'orientation du récepteur. Nous recommandons fortement d'installer le récepteur du même côté de l'antenne de la caméra (voir image suivante).



Pour obtenir des résultats optimaux, les antennes des deux appareils doivent également pointer vers le haut et leur hauteur respective doit être sensiblement la même (voir image suivante).



INSTALLATION À L'AIDE DE LA COURROIE FOURNIE



TEST DU SIGNAL SANS FIL

La qualité du signal sans fil entre la caméra TINY-W^{BF} et le récepteur BLACKBOX peut être vérifiée sur la caméra. Effectuer le test après l'installation finale des appareils. Pour voir l'icône du signal sans fil sur le menu principal, l'option TRANSMISSION dans la section CONFIGURATION doit être activée.

1-Sélectionner le mode SIGNAL.

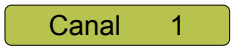
2-Sélectionner ensuite l'option Test signal.

Si l'icône du signal sans fil apparaît rouge, le signal est trop faible. Rapprocher ou déplacer le récepteur. Si l'icône du signal sans fil apparaît verte et reste verte pour au moins 10 secondes, le signal est assez fort et stable pour permettre la transmission sans fil des photos vers le récepteur.

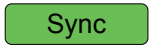
Note: Si le récepteur n'est pas allumé et synchronisé avec la caméra, l'icône du signal reste rouge.

SYNCHRONISATION MANUELLE D'UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES (CAMÉRA TINY-W^{BF}/RÉCEPTEUR BLACKBOX) DANS UN MÊME PÉRIMÈTRE

Pour changer le canal de synchronisation ou pour installer un ou plusieurs ensembles TINY-W^{BF}/récepteur BLACKBOX dans la même zone de transmission, il est nécessaire de synchroniser manuellement chaque caméra avec son récepteur sur un canal différent.

1. Allumer la première caméra et passer en mode SIGNAL.
2. Allumer le premier récepteur BLACKBOX.
3. Choisir l'option 

sur la caméra et appuyer sur OK.
4. À l'aide des boutons ↑ et ↓, choisir le canal désiré et appuyer sur OK.
5. Choisir l'option

sur la caméra et appuyer sur OK.
6. La caméra se synchronise avec le récepteur en fonction et l'icône SYNC passe du rouge au vert lorsque la synchronisation est terminée. 

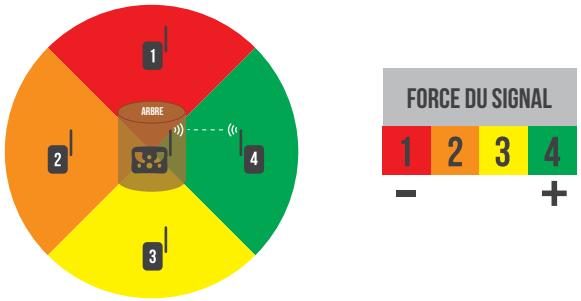
7. Éteindre la caméra et le récepteur correspondant.
8. Répéter ces étapes pour chaque ensemble additionnel; jusqu'à 9 ensembles (TINY-W^{BF}/récepteur BLACKBOX) peuvent être jumelés dans un même périmètre de 75 m.

Note: Dans la minute suivant la mise en fonction du récepteur, le témoin lumineux du récepteur clignote. Les 8 premières secondes permettent de connaître l'état des piles. Puis pour le reste du temps, le témoin lumineux clignote rapidement pour indiquer la période de synchronisation.

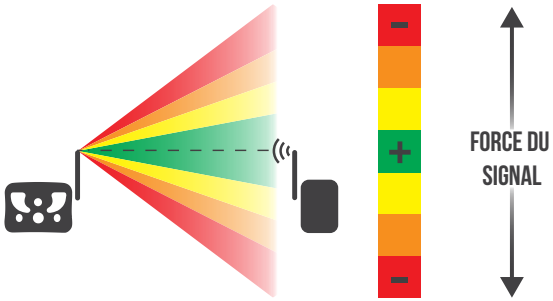
Note: Après une synchronisation ou lorsque le témoin lumineux s'éteint (après 60 secondes), le récepteur ne peut plus être synchronisé, à moins de l'éteindre et de l'allumer à nouveau.

INSTALLATION CONTRÔLEUR ET CAMÉRA

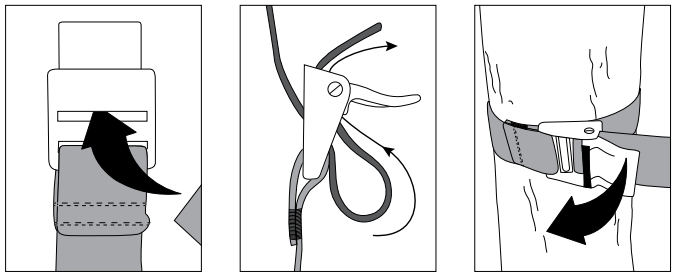
La force du signal sans fil varie en fonction de l'orientation du contrôleur. Nous recommandons fortement d'installer le contrôleur du même côté de l'antenne de la caméra (voir image suivante).



Pour obtenir des résultats optimaux, les antennes des appareils (caméra(s) et contrôleur) doivent pointer vers le haut et leur hauteur respective doit être sensiblement la même (voir image suivante).



INSTALLATION À L'AIDE DE LA COURROIE FOURNIE



MENU PRINCIPAL

Utiliser les boutons ↑ et ↓ pour naviguer sur l'interface et changer d'option, le bouton OK pour sélectionner et le bouton BACK pour retourner au menu précédent.

Note: Lorsque le contrôleur est laissé inactif plus de 2 minutes sur le menu principal, celui-ci s'initialise automatiquement en mode «DÉMARRER BLACKBOX». Pour revenir à l'écran principal, éteindre le contrôleur et l'allumer à nouveau.

SIGNAL

Permet de synchroniser une nouvelle caméra au contrôleur BLACKBOX-D. Permet également d'ajouter d'autres ensembles (caméra/BLACKBOX-D) dans un même périmètre d'utilisation.

Par défaut la caméra TINY-W³, qui est fournie avec le BLACKBOX-D, est déjà synchronisée au contrôleur sous le nom de CAMERA 01 dans le groupe 1 et l'icône de la caméra est verte. Chacune des caméras additionnelles (TINY-PLUS) doit être synchronisée avec le contrôleur BLACKBOX-D. Pour voir l'icône du signal sans fil sur le menu principal, l'option TRANSMISSION dans le mode CONFIGURATION doit être activée.

DÉMARRER BLACKBOX-D

Sélectionner cette option lorsque le contrôleur et la ou les caméra(s) ont été configurés et synchronisés. Le contrôleur est donc prêt à recevoir les photos provenant de la ou des caméra(s) synchronisée(s).

Note: Lorsque cette option est sélectionnée, l'écran du contrôleur s'éteint dans le but de préserver la vie des piles. Pour revenir à l'écran principal, éteindre le contrôleur et l'allumer à nouveau.

CONFIGURATION

Permet de configurer les différents paramètres des caméras synchronisées.

1. Lorsque le mode CONFIGURATION est sélectionné, la liste complète des options du menu s'affiche. Si plus d'une caméra est synchronisée au contrôleur, choisir celle qui est à modifier.
2. Effectuer les changements désirés et appuyer sur OK pour confirmer.
3. Appuyer sur le bouton BACK pour envoyer les nouveaux paramètres à la caméra.
4. Le message «Transmission des Configurations» apparaît à l'écran du BLACKBOX-D. L'écran de la caméra inscrit le message «En réception». Le contrôleur revient au menu principal lorsque les modifications ont été effectuées.

CONTRÔLE À DISTANCE

Permet de voir le statut de la caméra, de démarrer/arrêter la caméra, de vérifier la qualité sans fil et d'avoir un aperçu du champ de vision de la caméra en temps réel. Si plus d'une caméra est synchronisée au contrôleur, choisir celle qui est à modifier.

Status de la caméra

Indique le niveau de la pile et le pourcentage de l'espace utilisé dans la carte mémoire de la caméra.

Démarrer/arrêter caméra

Permet d'interrompre et de relancer à distance la prise de photos. Ces options peuvent être utilisées si l'utilisateur doit travailler dans la zone de détection de la caméra et qu'il ne veut pas que des photos soient prises. Lorsque terminé, il peut alors relancer la prise de photos de la caméra.

Test transmission

Permet de vérifier la qualité du signal sans fil entre la caméra et le contrôleur. Si l'icône du signal sans fil apparaît rouge, le signal est trop faible. Rapprocher ou déplacer le contrôleur. Si l'icône du signal sans fil apparaît verte et reste verte **plus de 10 secondes**, le signal est assez fort et stable pour permettre la transmission sans fil des photos vers le contrôleur.

Note: Le message «En attente de la caméra» apparaît à l'écran du BLACKBOX-D si le contrôleur n'est pas synchronisé avec la caméra ou si le mauvais ID de caméra est sélectionné.

Visionnement temps réel

Permet d'avoir un aperçu du champ de vision de la caméra en temps réel (1 photo par seconde est envoyée au contrôleur). Appuyer sur le bouton BACK pour revenir au menu précédent.

Ce mode nécessite une plus grande consommation d'énergie.

Note: L'aperçu peut aussi être diffusé à l'écran d'une télévision en utilisant la sortie TV-OUT du contrôleur.

VISIONNEMENT

Permet de visionner ou de supprimer les photos à l'écran du contrôleur ou d'un téléviseur.

• Visionner à l'écran du contrôleur:

Lorsque le mode VISIONNEMENT est sélectionné, choisir le nom de la caméra désirée et appuyer sur OK. La dernière photo enregistrée apparaît automatiquement à l'écran. Appuyer sur ← or → pour visionner les suivantes ou les précédentes. Appuyer sur OK pour voir les différentes options disponibles.

Date et heure:	Permet de visualiser la date et l'heure imprimées sur la photo.
Protéger:	Permet de protéger une photo pour éviter qu'elle ne soit effacée en sélectionnant «Effacer tout».
Supprimer:	Permet d'effacer la photo affichée à l'écran.
Supprimer tout:	Permet d'effacer toutes les photos enregistrées qui n'ont pas été protégées.
Formater:	Permet d'effacer tout le contenu de la mémoire, incluant les fichiers protégés.
Sortie:	Permet de quitter le menu pour retourner au visionnement des photos.

Appuyer sur le bouton ↑ pour agrandir l'image dans l'écran ou ↓ pour revenir à la taille originale. Lorsque la photo est agrandie, appuyer sur OK pour permettre le déplacement dans l'image. Utiliser ensuite les boutons de navigation pour explorer les différentes parties de la photo. Pour désactiver le mode déplacement, appuyer de nouveau sur OK.

Note: Le nombre d'étoiles jaunes affichées à la droite de l'écran correspond à la résolution des photos enregistrées dans le BLACKBOX-D.

★=Basse résolution ★★=Moyenne résolution ★★★=Haute résolution

• Visionner à l'écran d'une télévision:
Permet de visionner ou supprimer les photos directement à l'écran d'un téléviseur.

1. Allumer le contrôleur.
2. Connecter l'extrémité jaune du câble audio-vidéo fournit à la prise VIDEO IN du téléviseur et l'autre extrémité à la prise TV OUT du contrôleur. La dernière photo enregistrée apparaîtra à l'écran. Les options sont les mêmes que lors d'un visionnement à l'écran du contrôleur. (mentionné précédemment)

SYNCHRONISER UNE NOUVELLE CAMÉRA AU CONTRÔLEUR

Préparation de la caméra:

1. Déterminer le nom de la caméra:
   - Lorsque le mode CONFIGURATION est sélectionné, choisir l'option «ID Caméra» et appuyer sur OK.
   - Déterminer le nom de la caméra en appuyant sur les touches ↑ ou ↓ pour changer de lettre et en appuyant sur OK pour passer à l'espace suivant.

2. Poursuivre en modifiant les autres paramètres de la caméra selon les besoins.

3. Pour permettre la communication avec le contrôleur:
   - Toujours dans le menu de configuration, choisir l'option «Transmission» et appuyer sur OK.
   - Sélectionner «Marche» et confirmer le choix en appuyant sur OK; puis sur BACK pour retourner au menu précédent.

4. Sélectionner le mode Signal et appuyer sur OK. La caméra recherche la présence du contrôleur.

Préparation du contrôleur BLACKBOX-D:

1. Sélectionner le mode Signal .
2. Appuyer sur «Ajouter Caméra» (pour voir afficher cette option, sélectionner une icône de caméra bleue à l'aide des boutons ← ou → . L'icône «Sync» à l'écran de la caméra passe du rouge au vert lorsque la synchronisation est réussie.

Notes:
- Il est possible de synchroniser jusqu'à 10 caméras à un seul contrôleur.
- Si le nom de la caméra est modifié, il sera nécessaire de resynchroniser les appareils en suivant les étapes des sections PRÉPARATION DE LA CAMÉRA et PRÉPARATION DU CONTRÔLEUR BLACKBOX-D .
- L'option «Réinitialiser» permet de retrouver les configurations d'origine.
- Il est possible de retracer facilement le contrôleur BLACKBOX-D à l'aide d'un signal sonore d'alerte en appuyant sur le bouton FN de la télécommande RC-1. La télécommande doit préalablement être synchronisée à la caméra, qui elle communique avec le contrôleur. La télécommande (vendue séparément) fait partie de la gamme de produits compatible avec la technologie REMOS.

UTILISER PLUSIEURS CONTRÔLEURS DANS UN MÊME PÉRIMÈTRE:

Lorsque plusieurs contrôleurs sont installés dans la même zone de transmission, il est nécessaire de synchroniser manuellement chaque contrôleur avec sa ou ses caméra(s) dans un groupe différent.

Pour ce faire:

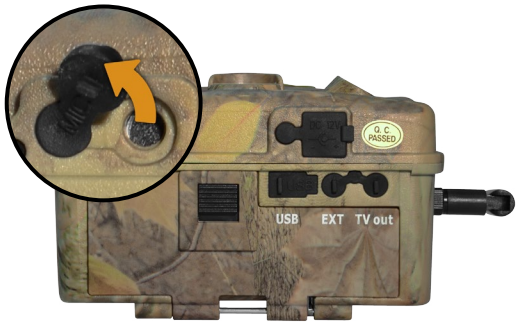
1. Sur le contrôleur, sélectionner le mode Signal et appuyer sur OK.
2. Tenir la touche → enfoncée pendant 3 secondes pour atteindre l'option de groupe située dans le coin supérieur droit de l'écran du contrôleur et appuyer sur OK.
3. Utiliser les touches ↑ ou ↓ pour attribuer un nouveau groupe à chaque contrôleur additionnel (maximum 5 BLACKBOX-D) et appuyer sur OK.
4. Synchroniser les caméras à ce nouveau groupe (suivre les étapes des sections PRÉPARATION DE LA CAMÉRA et PRÉPARATION DU CONTRÔLEUR BLACKBOX-D).

Note: Une caméra ne peut pas être synchronisée à plusieurs contrôleurs.

Enregistrement du son/ Prise pour déclenchement externe • Caméra

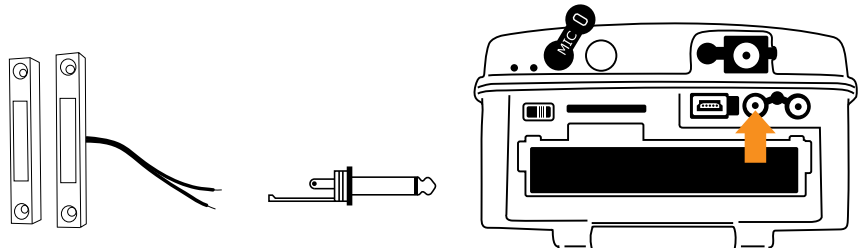
ENREGISTREMENT DU SON

La caméra SPYPOINT offre la possibilité d'enregistrer le son en mode VIDÉO. Lorsque le mode VIDÉO est sélectionné, la caméra enregistre le son automatiquement. Sous la caméra se trouve un capuchon en caoutchouc avec l'inscription MIC. Si l'utilisateur ne souhaite pas enregistrer le son, le capuchon de caoutchouc doit demeurer en place. Si l'enregistrement du son est nécessaire, l'utilisateur doit soulever le capuchon et le tourner légèrement pour que le trou du microphone soit complètement dégagé (Voir figure suivante).



PRISE POUR DÉCLENCHEMENT EXTERNE

Entrée 3,5 mm qui permet de déclencher la prise de photos ou de vidéos à l'aide d'un contact normalement ouvert.
Exemple: L'utilisation d'un contact de porte magnétique relié à un système d'alarme (voir figure suivante). Le connecteur mono 3,5 mm n'est pas inclus.



Souder les 2 fils d'un contact de porte à un connecteur mono 3,5 mm.

Insérer le connecteur dans la prise pour déclenchement externe de la caméra.

Transfert de fichiers à un ordinateur • Caméra

TINY

Pour transférer les photos ou vidéos sur un ordinateur:

1. Mettre la caméra à OFF.
2. Connecter le câble USB (fourni) de la caméra à l'ordinateur.

3. L'ordinateur reconnaîtra la caméra et installera le logiciel de lui-même.
4. Cliquer sur «Poste de travail» et choisir «Disque amovible».
5. Cliquer ensuite sur «DCIM» et «100DSCIM» pour y retrouver les photos et les vidéos emmagasinées.
6. Glisser ou enregistrer les fichiers à l'endroit désiré.

Une autre façon de procéder est de retirer la carte mémoire (vendue séparément) de la caméra et de l'insérer dans la fente SD de l'ordinateur.

Transfert de fichiers à un ordinateur • Récepteur (BLACKBOX) / Contrôleur (BLACKBOX-D)

TINY

Pour transférer les photos sur un ordinateur, retirer la carte mémoire (vendue séparément) du récepteur ou du contrôleur et l'insérer dans la fente SD de l'ordinateur.

1. Cliquer sur «Poste de travail» et choisir «Disque amovible».
2. Cliquer ensuite sur «DCIM» et «100DSCIM» pour y retrouver les photos emmagasinées.
3. Glisser ou enregistrer les fichiers à l'endroit désiré.

Le nom des photos enregistrées par la caméra et le contrôleur BLACKBOX-D commence par **PICT** tandis que celles enregistrées dans le récepteur BLACKBOX commencent par **PICW**. Le contrôleur BLACKBOX-D crée un dossier pour chaque caméra synchronisée et classent automatiquement les photos dans les différents dossiers.

Problème	Solutions possibles
Impossible d'allumer la caméra	• Vérifier s'il y a des piles dans la caméra. • Vérifier si les piles sont installées dans le bon sens. • Vérifier que le commutateur est bien positionné selon la source d'alimentation. • Faire la dernière mise à jour (disponible sur www.spypoint.com sous la section SUPPORT). • Remplacer les piles alcalines ou recharger le bloc pile lithium.
L'écran de la caméra s'éteint	• L'appareil est en mode PHOTO ou VIDÉO et l'écran s'éteint après une durée de 60 secondes dans le but de préserver les piles. • La caméra s'initialise automatiquement en mode PHOTO ou VIDÉO (selon le dernier mode utilisé ou sélectionné) après 2 minutes d'inactivité sur le menu principal. • Pour revenir à l'écran, éteindre et rallumer la caméra.
La caméra émet un signal sonore	• Insérer une carte mémoire.
La caméra ne répond plus	• Enlever les piles et les réinstaller. • Remplacer les piles alcalines ou recharger le bloc pile lithium.
La caméra fonctionne, mais ne garde plus l'heure et la date en mémoire	• La pile interne doit être remplacée.
Impossible de prendre des photos/vidéos	• Vérifier s'il y a des piles dans la caméra. • Remplacer les piles alcalines ou recharger le bloc pile lithium. • Carte mémoire est pleine. • Vérifier que la caméra est allumée.
Aucune personne ou aucun animal sur les images	• Vérifier si la caméra est pointée vers le lever ou le coucher du soleil, ce qui peut faire déclencher l'appareil. • La nuit, le détecteur de mouvement peut détecter au-delà de la portée des DEL infrarouges. Réduire la sensibilité de la caméra. • Les petits animaux peuvent faire déclencher l'unité. Réduire la sensibilité et/ou augmenter la hauteur de la caméra. • Le détecteur de mouvement peut détecter les animaux à travers le feuillage. • Si la personne ou l'animal se déplace rapidement, il peut sortir du champ de vision de la caméra avant que la photo ne soit prise. Déplacer l'appareil vers l'arrière ou le réorienter. • S'assurer que l'arbre sur lequel est installée la caméra est stable et sans mouvement.
La lumière rouge clignote devant la caméra	• La caméra est configurée en mode TEST. • La caméra est en mode PHOTO ou VIDÉO et la lumière de test clignote durant 60 secondes pour permettre à l'utilisateur de quitter les lieux sans être photographié ou filmé.
Les photos/vidéos ne s'affichent pas à l'écran de la télévision	• Vérifier que la caméra est correctement branchée à la télévision à l'aide du câble RCA fournit. • Vérifier que la carte mémoire contient bien des photos/vidéos.
L'ordinateur ne reconnaît pas la caméra	• Vérifier que la caméra est correctement branchée à l'ordinateur à l'aide du câble USB.
L'ordinateur ne parvient pas à lire les vidéos	• Les vidéos en format .MP4 requiert l'utilisation d'un logiciel de lecture vidéo compatible tel que VLC, Windows Media Player ou QuickTime.

Message d’erreur	Solutions possibles
Insérer carte mémoire	L’utilisation d’une carte mémoire est nécessaire pour enregistrer des vidéos et des photos.
Carte mémoire pleine	• Effacer des fichiers ou utiliser une nouvelle carte mémoire. • Par la suite, l’option «Continu» peut être activée pour un enregistrement continu.
Erreur de la carte	La caméra ne peut pas accéder à la carte mémoire. • Éteindre la caméra et la rallumer. • Retirer la carte mémoire, puis l’insérer à nouveau. • Vérifier si les contacts dorés sont propres. • Formater la carte mémoire.
Batterie faible	S’affiche à l’écran juste avant que la caméra ne s’éteigne. Recharger les piles ou en insérer des nouvelles. Toujours vérifier le niveau des piles avant d’utiliser la caméra.
Aucune image	Il n’y a aucun fichier à visionner. Vérifier que la carte mémoire contient bien des photos/vidéos.
Fichier protégé	Il est impossible de supprimer le fichier, car il est protégé. Pour supprimer ce fichier ainsi que tous les autres, il suffit de formater la carte mémoire.

Dépannage • Récepteur (BLACKBOX)

TINY

Problème	Solutions possibles
Impossible d'allumer le récepteur	• Vérifier s'il y a des piles dans le récepteur. • Vérifier si les piles sont installées dans le bon sens. • Remplacer les piles alcalines.
Les photos ne sont pas transmises au BLACKBOX	• Synchroniser ensemble le BLACKBOX et la caméra avant de les utiliser. • Vérifier la qualité du signal sans fil avec l'option «Test Signal». • Respecter la distance maximale entre le récepteur et la caméra (75 m). • Installer la dernière mise à jour disponible pour le récepteur et la caméra (disponible sur www.spypoint.com sous la section SUPPORT).
Le récepteur BLACKBOX ne se synchronise pas à la caméra TINY-W^{BF}	• Rapprocher les 2 appareils. • Installer la dernière mise à jour disponible pour le récepteur et la caméra (disponible sur www.spypoint.com sous la section SUPPORT).
Le test du signal sans fil ne fonctionne pas	• Vérifier que le récepteur est allumé. • Synchroniser ensemble le BLACKBOX et la caméra avant de les utiliser. • Rapprocher les 2 appareils. • Vérifier si les 2 antennes (BLACKBOX et caméra) pointent vers le haut et si elles sont placées sensiblement à la même hauteur . • Installer le récepteur du même côté de l'antenne de la caméra pour avoir un signal plus fort.
L'appareil prend l'eau	• Vérifier si le couvercle est bien visé. • Vérifier si l'anneau de caoutchouc est bien installé. • Nettoyer l'anneau de caoutchouc.

DÉPANNAGE

Problème	Solutions possibles
Impossible d'allumer le contrôleur	• Vérifier s'il y a des piles dans le contrôleur. • Vérifier si les piles sont installées dans le bon sens. • Vérifier que le commutateur est bien positionné selon la source d'alimentation. • Faire la dernière mise à jour (disponible sur www.spypoint.com sous la section SUPPORT). • Remplacer les piles alcalines ou recharger le bloc pile lithium.
L'écran du contrôleur s'éteint	• Le contrôleur est prêt à recevoir les photos suite à la sélection de l'option DÉMARRER BLACKBOX dans le menu. L'écran s'éteint dans le but de préserver les piles. • Le contrôleur s'initialise automatiquement après 2 minutes d'inactivité sur le menu principal. • Pour revenir à l'écran, éteindre et rallumer le contrôleur.
Le contrôleur émet un signal sonore	• Insérer une carte mémoire. • Le signal sonore d'alerte a été activé à l'aide la télécommande RC-1.
Le contrôleur ne répond plus	• Enlever les piles et les réinstaller. • Remplacer les piles alcalines ou recharger le bloc pile lithium.
Le contrôleur ne communique pas avec la caméra	• Faire la dernière mise à jour disponible pour le contrôleur BLACKBOX-D et la caméra (disponible sur www.spypoint.com sous la section SUPPORT). • Synchroniser le contrôleur avec la caméra.
Le contrôleur ne reçoit pas toutes les photos	• Rapprocher la caméra et faire un test de signal.
Le contrôleur fonctionne, mais ne garde plus l'heure et la date en mémoire	• La pile interne doit être remplacée.
Le contrôleur prend l'eau	• Vérifier que le contrôleur est bien fermé. • Nettoyer le caoutchouc situé à l'intérieur du contrôleur.
Les photos ne s'affichent pas à l'écran de la télévision	• Vérifier que le contrôleur est correctement branché à la télévision à l'aide du câble RCA fournit. • Vérifier que la carte mémoire contient bien des photos.

MESSAGES D'ERREUR

Message d'erreur	Solutions possibles
Insérer carte mémoire	L'utilisation d'une carte mémoire est nécessaire pour enregistrer des photos.
Erreur de la carte	Le contrôleur ne peut pas accéder à la carte mémoire. • Éteindre le contrôleur et le rallumer. • Retirer la carte mémoire, puis l'insérer à nouveau. • Vérifier si les contacts dorés sont propres. • Formater la carte mémoire.
Batterie faible	S'affiche à l'écran juste avant que le contrôleur ne s'éteigne. Recharger les piles ou en insérer des nouvelles. Toujours vérifier le niveau des piles avant d'utiliser le contrôleur.
Aucune image	Il n'y a aucun fichier à visionner. Vérifier que la carte mémoire contient bien des photos.
Fichier protégé	Il est impossible de supprimer le fichier, car il est protégé. Pour supprimer ce fichier ainsi que tous les autres, il suffit de formater la carte mémoire.

Accessoires disponibles • Caméra

TINY

Pour connaître et avoir plus d'informations sur les accessoires disponibles, visiter **www.spypoint.com**. Voici les principales options disponibles:

ALIMENTATION

Adaptateur 12V
#AD-12V, Adaptateur AC 6 à 12 volts pour prise murale.

Bloc pile lithium
#LIT-09, Bloc pile rechargeable au lithium supplémentaire. Compatible avec la plupart des produits SPYPOINT.

Bloc pile lithium et chargeur
#LIT-C-8, Bloc pile rechargeable au lithium et chargeur AC avec indicateur lumineux de recharge. Compatible avec la plupart des produits SPYPOINT.

Câble d'alimentation 12V
#CB-12FT, Câble d'alimentation de 3,6 m avec pinces crocodiles pour connecter une pile 12 volts à une caméra.

Câble d'alimentation de rechange
#PW-12FT, Câble d'alimentation de rechange de 3,6 m pour brancher la caméra au KIT-12V.

Ensemble pile rechargeable 6V-12V, chargeur et boîtier
#KIT6V-12V, Ensemble universel avec 2 piles 6V rechargeables (2,8Ah), sortie 6V (5,6Ah) et 12V (2,8Ah) et chargeur AC. Boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, câble d'alimentation de 3,6 m et courroie inclus. Style camo. Compatible avec tous les produits SPYPOINT possédant une connexion 12V.

Ensemble pile rechargeable 12V, chargeur et boîtier
#KIT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah avec boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, chargeur AC, câble d'alimentation de 3,6 m (#PW-12FT) et courroie incluse. Compatible avec tous les produits SPYPOINT possédant une connexion 12V.

Pile 12 volts rechargeable et chargeur
#BATT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah et chargeur AC permettant d'alimenter la caméra.

Panneau solaire
#SP-12V, Panneau solaire avec support d'installation ajustable en métal. Maintient la charge du bloc pile lithium directement dans les appareils compatibles. Peut aussi être combiné à une pile 12 volts. Câble d'alimentation de 2,7 m.

CARTE MÉMOIRE

Carte mémoire SD 8GB
#SD-8GB, Carte mémoire SDHC de 8 Go, haute vitesse classe 6.

Carte mémoire SD 8GB
#SD-16GB, carte mémoire SDHC UHS-1 de 16 GB, ultra haute vitesse classe 10.

INSTALLATION ET SÉCURITÉ

Boîtier de sécurité en métal
#SB-T, Boîtier permettant de sécuriser la caméra contre le vol. De plus, il la protège des bris pouvant être engendrés par les ours ou autres animaux. Compatible avec les caméras SPYPOINT de la série TINY. Aussi disponible en noir.

Support pour caméra
#MA-360, Support ajustable pour caméras, compatible avec toutes caméras possédant une fixation pour trépied standard de ¼-20”. Pivote sur 360° et s’incline de +/- 90°. Aussi disponible en noir.

Câble cadenas
#CL-6FT, Câble cadenas de 2 m compatible avec toutes les caméras SPYPOINT.

Trépied
#TP-CAM, Trépied ultraléger SPYPOINT, en aluminium noir, avec un système d’ancrage unique et une plaque de fixation amovible. Hauteur maximale: 1,5 m, hauteur minimale: 0,5 m, poids de charge maximum: 5 kg (11 lbs). Fonctionne avec la plupart des produits SPYPOINT.

Accessoires disponibles • Récepteur (BLACKBOX) TINY

Pour connaître et avoir plus d'informations sur les accessoires disponibles, visiter **www.spypoint.com**. Voici les principales options disponibles:

ALIMENTATION

Adaptateur 12V
#AD-12V, Adaptateur AC 6 à 12 volts pour prise murale.

Câble d'alimentation 12V
#CB-12FT, Câble d'alimentation de 3,6 m avec pinces crocodiles pour connecter une pile 12 volts à un récepteur.

Câble d'alimentation de rechange
#PW-12FT, Câble d'alimentation de rechange de 3,6 m pour brancher le récepteur au KIT-12V.

Ensemble d'alimentation universel
#KIT6V-12V, Ensemble universel avec sélecteur 6V ou 12V. Compatible avec tous les produits SPYPOINT et autres produits possédant une connexion 6V ou 12V. Inclut 6 connecteurs pour convenir à tout appareil.
Comprends une sortie 6V (5,6Ah) et 12V (2,8Ah) et un chargeur AC. Boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, câble d'alimentation de 3,6 m et courroie inclus.

Ensemble pile rechargeable 12V, chargeur et boîtier
#KIT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah avec boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, chargeur AC, câble d'alimentation de 3,6 m (#PW-12FT) et courroie incluse. Compatible avec tous les produits SPYPOINT possédant une connexion 12V.

Panneau solaire
#SP-12V, Panneau solaire avec support d'installation ajustable en métal. Maintient la charge du bloc pile lithium directement dans les appareils compatibles. Peut aussi être combiné à une pile 12 volts. Câble d'alimentation de 2,7 m.

Pile 12 volts rechargeable et chargeur
#BATT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah et chargeur AC permettant d'alimenter le récepteur.

CARTE MÉMOIRE

Carte mémoire SD 8GB
#SD-8GB, Carte mémoire SDHC de 8 Go, haute vitesse classe 6.

Carte mémoire SD 8GB
#SD-16GB, carte mémoire SDHC UHS-1 de 16 GB, ultra haute vitesse classe 10.

Accessoires disponibles • Contrôleur (BLACKBOX-D) TINY

Pour connaître et avoir plus d'informations sur les accessoires disponibles, visiter **www.spypoint.com**. Voici les principales options disponibles:

ALIMENTATION

Adaptateur 12V
#AD-12V, Adaptateur AC 6 à 12 volts pour prise murale.

Câble d'alimentation 12V
#CB-12FT, Câble d'alimentation de 3,6 m avec pinces crocodiles pour connecter une pile 12 volts à un contrôleur.

Bloc pile lithium
#LIT-09, Bloc pile rechargeable au lithium supplémentaire. Compatible avec la plupart des produits SPYPOINT.

Câble d'alimentation de rechange
#PW-12FT, Câble d'alimentation de rechange de 3,6 m pour brancher le contrôleur au KIT-12V.

Bloc pile lithium et chargeur
#LIT-C-8, Bloc pile rechargeable au lithium et chargeur AC avec indicateur lumineux de recharge. Compatible avec la plupart des produits SPYPOINT.

Panneau solaire
#SP-12V, Panneau solaire avec support d'installation ajustable en métal. Maintient la charge du bloc pile lithium directement dans les appareils compatibles. Peut aussi être combiné à une pile 12 volts. Câble d'alimentation de 2,7 m.

Ensemble pile rechargeable 12V, chargeur et boîtier
#KIT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah avec boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, chargeur AC, câble d'alimentation de 3,6 m (#PW-12FT) et courroie incluse. Compatible avec tous les produits SPYPOINT possédant une connexion 12V.

Ensemble d'alimentation universel
#KIT6V-12V, Ensemble universel avec sélecteur 6V ou 12V. Compatible avec tous les produits SPYPOINT et autres produits possédant une connexion 6V ou 12V. Inclut 6 connecteurs pour convenir à tout appareil. Comprends une sortie 6V (5,6Ah) et 12V (2,8Ah) et un chargeur AC. Boîtier en plastique ABS résistant aux intempéries, câble d'alimentation de 3,6 m et courroie inclus.

Pile 12 volts rechargeable et chargeur
#BATT-12V, Pile rechargeable de 12 volts 7,0Ah et chargeur AC permettant d'alimenter le contrôleur.

CARTE MÉMOIRE

Carte mémoire SD 8GB
#SD-8GB, Carte mémoire SDHC de 8 Go, haute vitesse classe 6.

Carte mémoire SD 8GB
#SD-16GB, carte mémoire SDHC UHS-1 de 16 GB, ultra haute vitesse classe 10.

Caractéristiques (TINY-W³)

CAMÉRA

Enregistrement photo	
Résolution photo	3 MP, 5 MP, 10 MP
Format de fichier photo	JPG
Mode Time lapse	Intervalles prédéfinis de 30 s à 1 h
Mode Multi-photos	Jusqu'à 6 photos par détection
Informations imprimées **seulement** sur photo	Date, heure, température (°C/°F) et phase de lune
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Enregistrement vidéo	
Résolution vidéo	640 x 480, 1280 x 720
Format de fichier vidéo	AVI
Durée des séquences	Réglable de 10 à 90 s
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Audio	
Enregistrement du son (automatiquement enregistré en mode vidéo)	Mono
Mémoire	
Soutien	• Mémoire interne : aucune • Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32 Go
Visionnement	
Écran intégré	ACL de 6,1 cm (2,4'')
Sortie TV	Vidéo composite (PAL/NTSC)
Sortie Ordinateur	USB 2,0
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6 x AA
Bloc pile lithium	Bloc pile rechargeable (LIT-09/LIT-C-8)
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Panneau solaire	Panneau solaire (SP-12V) combiné avec bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8)
Système de détection	
Détecteur de mouvement	PIR
Angle de détection du détecteur central	30°
Angle de détection des détecteurs de côté	70°
Distance de détection	Réglable de 2 à 20 mètres
Délai entre chaque détection	Réglable de 1 à 30 min *Réglage additionnel de 10 s
Option Électricité	Délai de détection instantané (*Branchement à une prise électrique seulement)
Déclenchement externe	Prise 3,5 mm pour contact sec
Système d'éclairage de nuit	
DEL	38 DEL
Type	DEL invisibles
Exposition	Ajustement automatique de la puissance de l'éclairage infrarouge
Angle de champ de vision optique	
40°	
Dimensions	
12 cm L x 8,8 cm H x 6,8 cm P	
Transmission	
Portée du signal sans fil	Maximum 150 m (500 ft) vers le contrôleur BLACKBOX-D (fourni avec la TINY-W³).
Recommandations	
Température de fonctionnement	(-30 °C à + 50 °C) (-22 °F à +122 °F)
Température de remisage	(-40 °C à + 60 °C) (-40 °F à +140 °F)

Caractéristiques (TINY-W³)

CONTRÔLEUR BLACKBOX-D

Mémoire	
Soutien	• Mémoire interne : aucune • Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32 Go
Visionnement	
Écran intégré	ACL de 6,1 cm (2,4'')
Sortie TV	Vidéo composite (PAL/NTSC)
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6 x AA
Bloc pile lithium	Bloc pile rechargeable (LIT-09/LIT-C-8)
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Panneau solaire	Panneau solaire (SP-12V) combiné avec bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8)
Dimensions	
10 cm L x 12 cm H x 4,7 cm P	
Transmission	
Portée du signal sans fil	Maximum 150 m (500 pi) de la caméra vers le contrôleur BLACKBOX-D (fourni avec la TINY-W³)
Recommandations	
Température de fonctionnement	(-30 °C à + 50 °C) (-22 °F à +122 °F)
Température de remisage	(-40 °C à + 60 °C) (-40 °F à +140 °F)

Caractéristiques (TINY-W^{BF})

CAMÉRA

Enregistrement photo	
Résolution photo	3 MP, 5 MP, 8 MP
Format de fichier photo	JPG
Mode Time lapse	Intervalles prédéfinis de 30 s à 1 h
Mode Multi-photos	Jusqu'à 6 photos par détection
Informations imprimées **seulement** sur photo	Date, heure, température (°C/°F) et phase de lune
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Enregistrement vidéo	
Résolution vidéo	320 x 240, 640 x 480
Format de fichier vidéo	AVI
Durée des séquences	Réglable de 10 à 90 s
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Audio	
Enregistrement du son (automatiquement enregistré en mode vidéo)	Mono
Mémoire	
Soutien	• Mémoire interne : aucune • Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32 Go
Visionnement	
Écran intégré	ACL de 6,1 cm (2,4'')
Sortie TV	Vidéo composite (PAL/NTSC)
Sortie Ordinateur	USB 2,0
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6 x AA
Bloc pile lithium	Bloc pile rechargeable (LIT-09/LIT-C-8)
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Panneau solaire	Panneau solaire (SP-12V) combiné avec bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8)
Système de détection	
Détecteur de mouvement	PIR
Angle de détection du détecteur central	30°
Angle de détection des détecteurs de côté	70°
Distance de détection	Réglable de 2 à 20 mètres
Délai entre chaque détection	Réglable de 1 à 30 min *Réglage additionnel de 10 s
Option Électricité	Délai de détection instantané (*Branchement à une prise électrique seulement)
Déclenchement externe	Prise 3,5 mm pour contact sec
Système d'éclairage de nuit	
DEL	38 DEL
Type	DEL invisibles
Exposition	Ajustement automatique de la puissance de l'éclairage infrarouge
Angle de champ de vision optique	
40°	
Dimensions	
12 cm L x 8,8 cm H x 6,8 cm P	
Transmission	
Portée du signal sans fil	Maximum 75 m (250 ft)
Recommandations	
Température de fonctionnement	(-30 °C à + 50 °C) (-22 °F à +122 °F)
Température de remisage	(-40 °C à + 60 °C) (-40 °F à +140 °F)

Caractéristiques (TINY-W^{BF})

RÉCEPTEUR BLACKBOX

Mémoire	
Soutien	• Mémoire interne : aucune • Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32 Go
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6 x AA
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Dimensions	
6,8 cm L x 8,8 cm H x 6,8 cm P	

Caractéristiques (TINY-PLUS)

Enregistrement photo	
Résolution photo	3 MP, 5 MP, 10 MP
Format de fichier photo	JPG
Mode Time lapse	Intervalles prédéfinis de 30 s à 1h
Mode Multi-photos	Jusqu'à 6 photos par détection
Informations imprimées **seulement** sur photo	Date, heure, température (°C/°F) et phase de lune
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Enregistrement vidéo	
Résolution vidéo	640 x 480, 1280 x 720
Format de fichier vidéo	AVI
Durée des séquences	Réglable de 10 à 90 s
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Audio	
Enregistrement du son (automatiquement enregistré en mode vidéo)	Mono
Mémoire	
Soutien	•Mémoire interne: aucune •Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32Go
Visionnement	
Écran intégré	ACL de 6,1 cm (2,4'')
Sortie TV	Vidéo composite (PAL/NTSC)
Sortie Ordinateur	USB 2,0
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6x AA
Bloc pile lithium	Bloc pile rechargeable (LIT-09/LIT-C-8)
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Panneau solaire	Panneau solaire (SP-12V) combiné avec bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8)

Système de détection	
Détecteur de mouvement	PIR
Angle de détection du détecteur central	30°
Angle de détection des détecteurs de côté	70°
Distance de détection	Réglable de 2 à 20 mètres
Délai entre chaque détection	Réglable de 1 à 30 min *Réglage additionnel de 10 s
Option Électricité	Délai de détection instantané (*Branchement à une prise électrique seulement)
Déclenchement externe	Prise 3,5 mm pour contact sec
Système d'éclairage de nuit	
DEL	38 DEL
Type	DEL invisibles
Exposition	Ajustement automatique de la puissance de l'éclairage infrarouge
Angle de champ de vision optique	
40°	
Transmission	
Portée du signal sans fil	Maximum 150 m (500 ft) vers le contrôleur BLACKBOX-D (fourni avec la caméra TINY-W^3).
Dimensions	
12 cm L x 8,8 cm H x 6,8 cm P	
Recommandations	
Température de fonctionnement	(-30 °C à + 50 °C) (-22 °F à +122 °F)
Température de remisage	(-40 °C à + 60 °C) (-40 °F à +140 °F)

Caractéristiques (TINY-7)

Enregistrement photo	
Résolution photo	3 MP, 5 MP, 7 MP
Format de fichier photo	JPG
Mode Time lapse	Intervalles prédéfinis de 30 s à 1 h
Mode Multi-photos	Jusqu'à 6 photos par détection
Informations imprimées **seulement** sur photo	Date, heure, température (°C/°F) et phase de lune
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Enregistrement vidéo	
Résolution vidéo	640 x 480, 1280 x 720
Format de fichier vidéo	AVI
Durée des séquences	Réglable de 10 à 90 s
Mode de capture	Couleur de jour, noir et blanc de nuit
Audio	
Enregistrement du son (automatiquement enregistré en mode vidéo)	Mono
Mémoire	
Soutien	• Mémoire interne : aucune • Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32 Go
Visionnement	
Écran intégré	ACL de 6,1 cm (2,4'')
Sortie TV	Vidéo Composite (PAL/NTSC)
Sortie Ordinateur	USB 2,0
Source d'alimentation	
Accessoires vendus séparément, p.34	
Piles alcalines ou au lithium	6 x AA
Bloc pile lithium	Bloc pile rechargeable (LIT-09/LIT-C-8)
Externe (Prise 12V)	Batterie 12 volts (KIT6V-12V, KIT-12V, BATT-12V) ou Adaptateur 12 volts (AD-12V)
Panneau solaire	Panneau solaire (SP-12V) combiné avec bloc pile lithium (LIT-09/LIT-C-8)

Système de détection	
Détecteur de mouvement	PIR
Angle de détection du détecteur central	30°
Angle de détection des détecteurs de côté	70°
Distance de détection	Réglable de 2 à 20 mètres
Délai entre chaque détection	Réglable de 1 à 30 min *Réglage additionnel de 10 s
Option Électricité	Délai de détection instantané (*Branchement à une prise électrique seulement)
Déclenchement externe	Prise 3,5 mm pour contact sec
Système d'éclairage de nuit	
DEL	38 DEL
Type	DEL invisibles
Exposition	Ajustement automatique de la puissance de l'éclairage infrarouge
Angle de champ de vision optique	
40°	
Dimensions	
12 cm L x 8,8 cm H x 6,8 cm P	
Recommandations	
Température de fonctionnement	(-30 °C à + 50 °C) (-22 °F à +122 °F)
Température de remisage	(-40 °C à + 60 °C) (-40 °F à +140 °F)

Réglementation

RÈGLEMENTS FCC

Article 15 des règlements du FCC

Cet équipement a été testé et s'est révélé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la Section 15 du règlement de la Federal Communications Commission (FCC). Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible sur une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et s'il n'est pas installé selon les instructions, peut nuire aux radiocommunications. Toutefois, rien ne garantit que des parasites ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception du téléviseur ou de la radio, ce que vous pouvez déterminer en mettant votre appareil hors fonction, nous vous invitons à essayer l'une des mesures correctives suivantes:

- Réorientez l'antenne de réception.
- Éloignez l'appareil du composant qui reçoit les ondes.
- Branchez l'appareil dans une prise de courant CA différente de celle du composant qui reçoit les ondes.
- Au besoin, consultez votre marchand électronique ou un technicien spécialisé dans le service des radios/téléviseurs pour des suggestions supplémentaires.

Toute modification ou tout changement effectué à cet appareil sans l'accord des parties responsables de l'homologation peut retirer à l'utilisateur son droit d'utiliser l'appareil. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'utilisation de l'appareil doit s'effectuer selon deux conditions : 1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences néfastes, et 2) cet appareil doit tolérer les interférences reçues, y compris celles qui risquent de provoquer un fonctionnement indésirable.

Par la présente, GG Telecom déclare que cette caméra est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 99/5/CE. L'utilisateur peut obtenir une copie de la déclaration de conformité par courriel à **info@spypoint.com**.

RoHS

Garantie limitée et réparation

Ce produit SPYPOINT, conçu par GG Télécom, est couvert d'une garantie d'un (1) an incluant les pièces et la main d'oeuvre à compter de la date d'achat. Le coupon de caisse est la preuve d'achat et devra être présenté si la garantie est applicable. Cette garantie sera honorée dans le pays d'achat d'origine uniquement.

Cette garantie de GG Telecom ne s'applique pas : (a) à des parties consommables, incluant sans s'y limiter les batteries, dont les performances sont conçues pour diminuer au fil du temps; (b) aux dommages causés par une mauvaise utilisation du produit, l'utilisation avec un autre produit, la négligence, accident, contact avec du liquide, feu, tremblement de terre ou toute autre cause externe; (c) aux produits de GG Telecom achetés en ligne d'un détaillant non autorisé; (d) aux produits qui ont subi des modifications ou altérations; (e) à des dommages esthétiques incluant sans s'y limiter les rayures ou le bris de plastique; (f) aux dommages causés par l'utilisation du produit en dehors des recommandations de GG Telecom.

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DE RÉPARATION

GG Telecom réparera sans frais le produit ou le remplacera à sa discrétion par un produit équivalent, s'il présente un défaut de fabrication couvert par la garantie décrite précédemment. GG Telecom prendra en charge les frais d'expédition seulement pour le renvoi des produits liés aux retours sous garantie. Les frais d'expédition pour faire parvenir un produit devront être assumés en tout temps par le client.

Les réparations pour bris ou défectuosités non couverts par la garantie seront facturées à prix raisonnables. Le client devra assumer tous les frais d'expédition.

1. **AVANT** d'envoyer un produit pour réparation, le client devra contacter l'équipe de soutien technique au tech@spypoint.com ou au 1-888-779-7646 et décrire clairement le problème rencontré et indiquer un numéro de téléphone pour la ou le rejoindre. Il arrive régulièrement que certains problèmes puissent être réglés par téléphone.
2. Si un produit doit être envoyé, un numéro de RMA sera transmis au client (Autorisation de retour de marchandise).
3. Le reçu original ou une copie devra être inclus au colis préparé pour GG Telecom.
4. Le numéro de RMA devra être incrit sur l'extérieur du colis et envoyé à :

CANADA	États-Unis
GG Telecom	GG Telecom
120 J.Aurèle-Roux	555 VT route 78
Victoriaville, QC	Swanton, Vermont
G6T 0N5	05488

IMPORTANT: En aucune circonstance, GG Telecom n'acceptera de retours sans un numéro d'autorisation. Il est essentiel de contacter GG Telecom avant d'effectuer un retour.

Le client est tenu responsable des pertes ou des dommages au produit qui pourraient subvenir pendant son transport à GG Télécom. Il est recommendé d'utiliser une méthode d'expédition avec suivi afin d'assurer la protection des produits.

WWW.SPYPOINT.COM